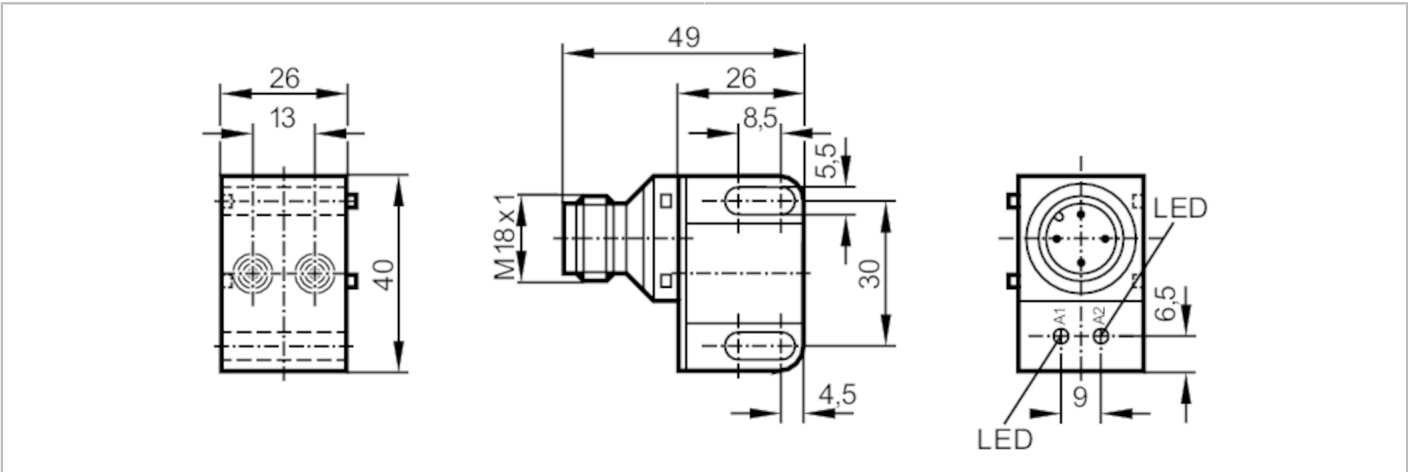




Induktiv NAMUR-dubbelgivare för ventilställdon

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G



Produktegenskaper	
Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	2 x brytande
Avkänningsavstånd [mm]	4
Kapsling	rektangulär
Mått [mm]	40 x 26 x 26
Elektriska data	
Anslutning till förstärkare	ja
Förstärkare	anslutning till certifierade egensäkra kretsar med max. värde: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominell spänning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Spänningsförsörjning DC [V]	7,5...15
Strömförbrukning [mA]	< 1; (avaktiverad; ledande: > 2,1)
Skyddsklass	III
Utgångar	
Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	2 x brytande
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	1800
Område	
Avkänningsavstånd [mm]	4
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	4 ± 10 %
Noggrannhet / Avvikelse	
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres [% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10
Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-20...80
Kapslingsklass	IP 67



Induktiv NAMUR-dubbelgivare för ventilställdon

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G

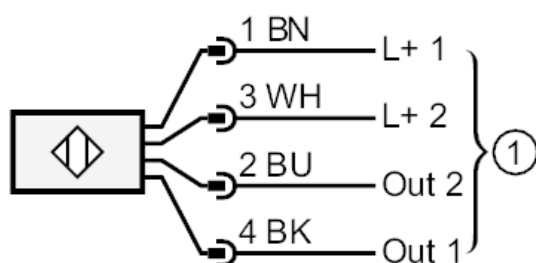
Godkännanden / tester		
Godkännande	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612	
ATEX-märkning	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	
	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C	
EMC	EN 60947-5-6	
Stöt-/vibrationstålighet	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1253	
Säkerhetsklassificering		
Max. egenkapacitans [nF]	140; (varje egensäker strömkrets)	
Max. egeninduktans [µH]	130; (varje egensäker strömkrets)	
Mekaniska data		
Vikt [g]	79	
Kapsling	rektangulär	
Montering	ej inbyggbar	
Mått [mm]	40 x 26 x 26	
Material	kapsling: PBT; skyddsplåt: PC	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	2 x LED, gul
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning - hankontakt		
Anslutning: 1 x M18; kodning: A		
		



Induktiv NAMUR-dubbelgivare för ventilställdon

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G

Anslutning



1 = ansluts till NAMUR-förstärkare
 Ledarfärger :
 BK = svart
 BN = brun
 BU = blå
 WH = vit